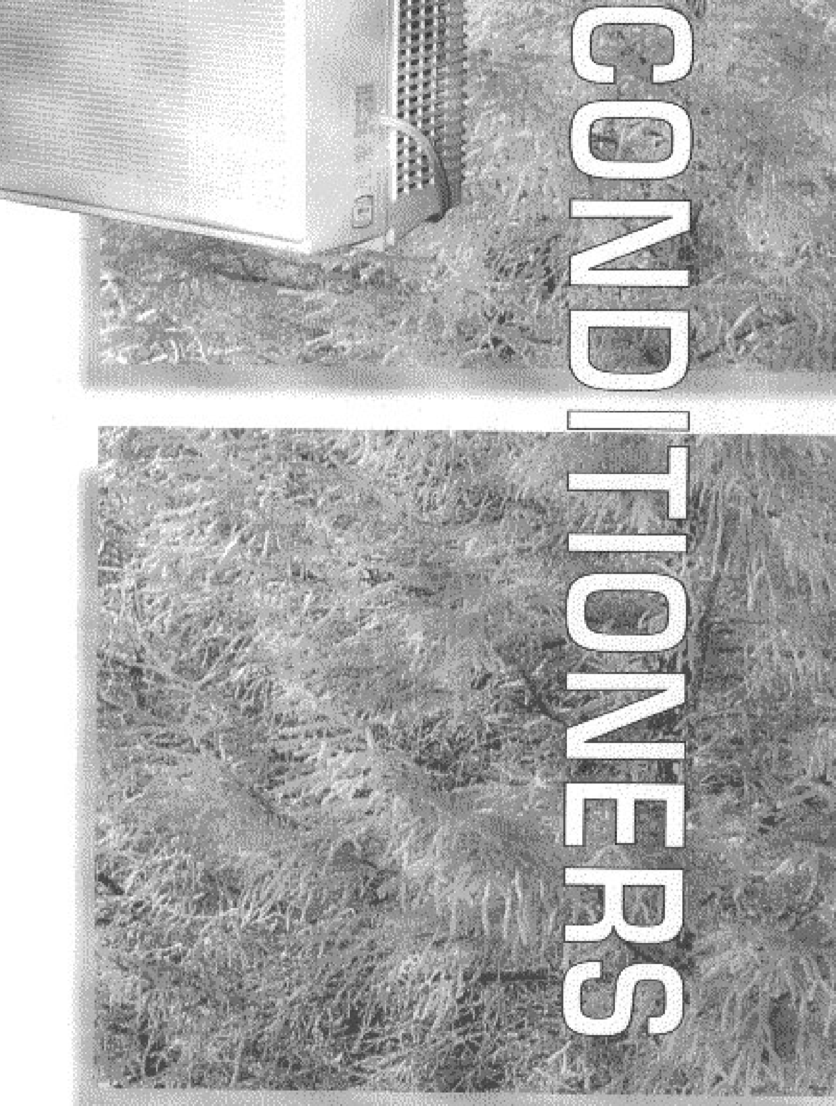
Installation and Operating Instructions

Instrucciones de Instalación y Operación

Model : HQ2050PH
Modelo :



Before using your air conditioner, please read these operating instructions carefully and keep for future reference.
Antes de utilizar el acondicionador de aire, léa atentamente las instrucciones de operación y guárdelas para futura referéncia.

English
Español

F563038

Thank you for purchasing a Quasar product

Gracias por comprar un producto Quasar

This Quasar Room Air Conditioner has been designed for maximum energy efficiency and minimal noise while keeping your room comfortably cool.
Este Acondicionador de Aire Quasar ha sido diseñado para mantener la habitación a una temperatura comfortable con máxima eficiencia de energia y mínimo ruido.

Table of Contents / Contenido

INSTALLATION | OPERATION | CARE & MAINTENANCE

- Record the information below. Refer to this information when you call your Quasar dealer about the product.
- Anote la información que puede ser útil en el espacio debajo. Refiérase a esta información cuando llame a su distribuidor Quasar acerca del producto.

Model Number / Número de modelo: ____________ Serial Number / Número de serie: ____________

(Located on the side of unit) (Situado en la parte lateral de la unidad)

Dealer's Name / Nombre del comercio: ____________ Date of Purchase / Fecha de compra: ____________

Important Safety Precautions

Precauciones de seguridad importantes

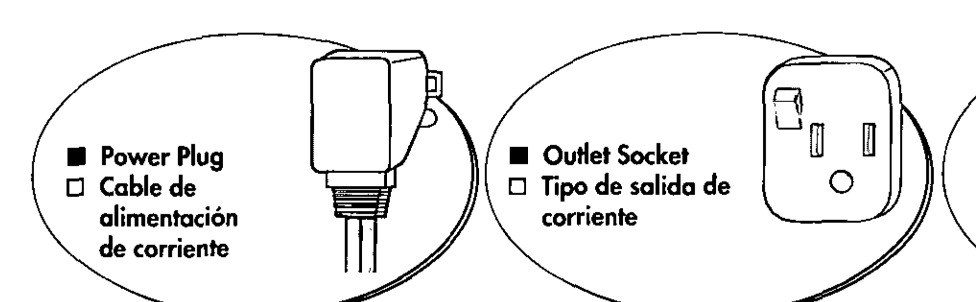
■ **Please observe the following safety precautions when using your air conditioner.**

□ **Por favor observe las siguientes precauciones de seguridad cuando use su acondicionador de aire.**

If you fail to observe the precautions, it could result in fire, electrical shock or personal injury.
En caso de no observar las precuciones indicadas, se pueden producir incéndios, choques eléctricos o heridas personales.

This symbol (with a black background) denotes an action that is COMPULSORY.
Este símbolo (con un fondo negro) denota una acción que es OBLIGATORIA.

This symbol (with a white background) denotes an action that is PROHIBITED.
Este símbolo (con un fondo blanco) denota una acción que es PROHIBIDA.



Installation Precautions
Precauciones de instalación

- Use a helper to assist in the installation.
- Le recomendamos que tenga un asistente para ayudarlo en la instalación.
- The window frame used must support this product.
- Asegúrese que el marco de la ventana que se usará puede sostener apropiadamente este unidad.
- This product must be installed in accordance with all local codes and ordinances.
- Este producto debe ser instalado de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
- Do not install the unit near flammable gas, fumes or soot.
- No instale la unidad en las cercanías de gas inflamable, humos u hollín.

Operation Precautions
Precauciones de operación

- Operate from a reliable 115 Volts AC supply.
- Ponga en funcionamiento su acondicionador de aire desde una fuente de alimentación de CA de 115 voltios.
- Use a separate 15 amp grounded outlet only.
- Enchúfelo sólo en un tomacorriente separado de 15 amperios con conexión a tierra.
- Use a`15 amp time delay fuse or circuit breaker.
- Use un fusible de retardo de 15 amperios o un cortacircuitos.
- **Use of extension cords**
  Avoid using an extension cord. If necessary use a cord that is UL listed 3-wire grounding type, rated 125 volts with a minimum current-carrying rating of 15 amps- number 14 or heavier wire.
- **Utilización de cables de extensión**
  Si no existiera otra posibilidad, utilice un cable de 3 alambres con conexión a tierra de tipo UL, número 14 o cable más pesado, de 125 voltios con un amperaje mínimo de 15 amperios.
- Before unplugging, turn the Main Control "OFF".
- Gire la perilla de control principal a la posición "OFF" antes de desenchufarlo.



Air Conditioner Installation

Instalación del acondicionador de aire

CONTENTS
(For Air Conditioner Installation only)
CONTENIDO
(Sólo para instalación de acondicionadores de aire)

SUGGESTED TOOLS
LISTA DE HERRAMIENTAS SUGERIDAS



Medium size screwdriver (#2 Phillips)
Tourne-vis moyen (Phillips #2)



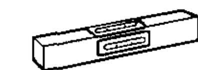
Knife or Scissors
Couteau ou Ciseaux



Pencil
Crayon



Tape Measure
Mètre à ruban



Level
Niveau

TYPES OF SCREWS
TIPOS DE TORNILLOS

TYPE TIPO	PART NO. NO. PARTE	QTY CANTIDAD	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN
A	CWXTN5D25A	3	**Stopper & Sash Locking Bracket** **Tope & soporte de bloquéo** - Wood screw, tapping type L25mm x ø5mm. - Rounded head. - Tornillo de rosca para madera, L25mm x ø5mm. - Cabeza circular.
B	CWH55207	4	**Expandable Panel** **Paneles ensanchables** - Wood screw, tapping type L25mm x ø5mm. - Round head with white color. - Tornillo de rosca para madera, L25mm x ø5mm. - Cabeza circular con color blanco.
C	CWH55072A	4	**Expandable Panel** **Paneles ensanchables** - Tapping screw L12mm X ø4mm. - Hexagon head with white color. - Tornillo de rosca, L12mm x ø4mm. - Cabeza hexagonal con color blanco.

Screw Illustration
Ejemplos de tornillos

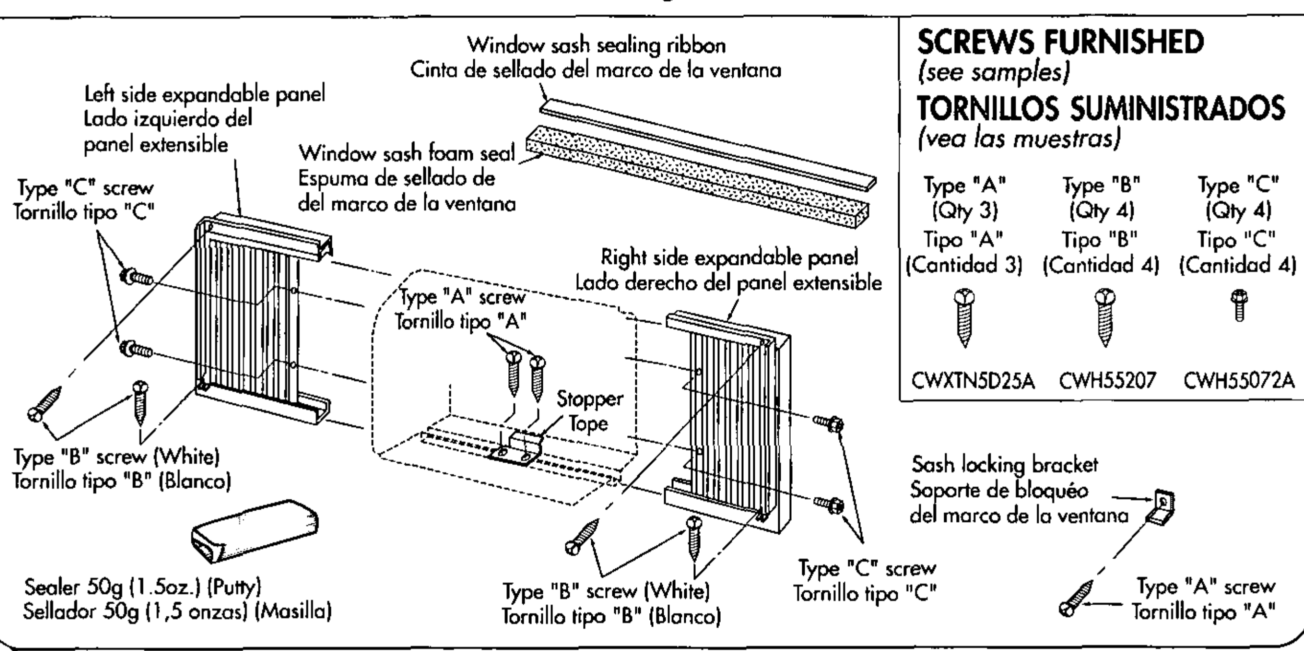
25 (25)
Type "A" or "B"
Tipo "A" o "B"

12 (12)
Type "C"
Tipo "C"

IMPORTANT
IMPORTANTE
This sheet should be kept for your reference as vital information is mentioned in it.
Dada la importáncia de la información detallada en esta página, será necesario guardar la misma para referéncia futura.



CONTENTS OF INSTALLATION BOX
CONTENIDO DE LA CAJA DE INSTALACIÓN



LOCATION
POSICIÓN

Indoor side
Lado interior

Outside
Parte exterior

Front grille
Rejilla frontal

Minimum 12 inches (305mm)
Mínimo de 12 pulgadas (305mm)

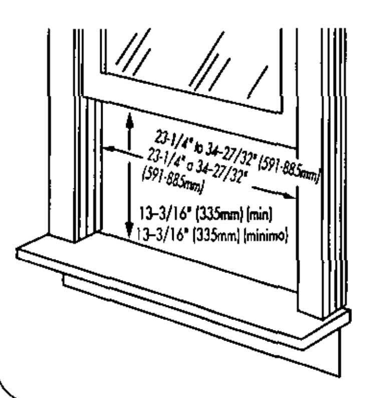
OBSTRUCTION
OBSTRUCCIÓN

Window sill
Alféizar de la ventana

Wall
Pared

WINDOW REQUIREMENTS
REQUISITOS DE LA VENTANA

* Direct sun light on the surface of the cabinet will create a considerable heat load. If the outside of the cabinet is in direct sunlight, consider an awning to shade the cabinet that provides ample ventilation for the heated air to be exhausted from the condenser (both sides) and the top.
* Los rayos solares que tocan la superficie exterior de la caja crearán una considerable carga de calor. Si la parte que da al exterior de la caja está bajo la luz directa del sol, considere el construir un toldo para dar sombra pero dejando espacio suficiente para que el aire caliente pueda ser expulsado desde el condensador (en ambos lados) y desde la parte superior.



This unit is designed for installation in standard double hung windows.

Este aparato está diseñado para ser instalado en ventanas levadizas dobles.

■ Install as follows:
□ Instale según se detalla a continuación:

1 Attachment of the Expandable Panels
Acoplamiento de los paneles extensibles

Use Type "C" screws to insert and attach expandable panels to the cabinet (fig. 1).

Utilice tornillos tipo "C" para insertar y acoplar los paneles ensanchables al gabinete (figura 1).

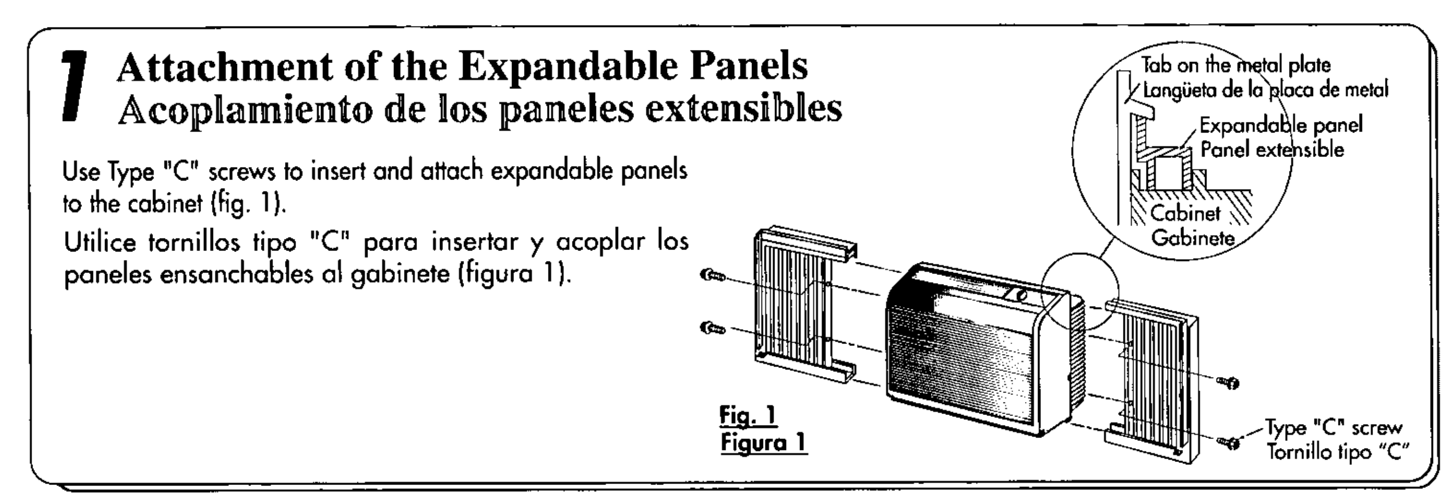


Fig. 1
Figura 1

2 Installation of the unit into a window
Instalación de la unidad en la ventana

① Measure and cut the both Sealing ribbons to the window's width and attach (fig 2);
to the lower window sash Ⓐ
to the window sill Ⓑ

① Mida y corte ámbas cintas de sellado de una anchura Igual a la del alféizar de la ventana y péguelas (figura 2);
a la parte inferior del marco de la ventana Ⓐ
al alféizar de la ventana Ⓑ

② Measure and mark the center of the window sill for the center mounting position for the unit (fig. 2).

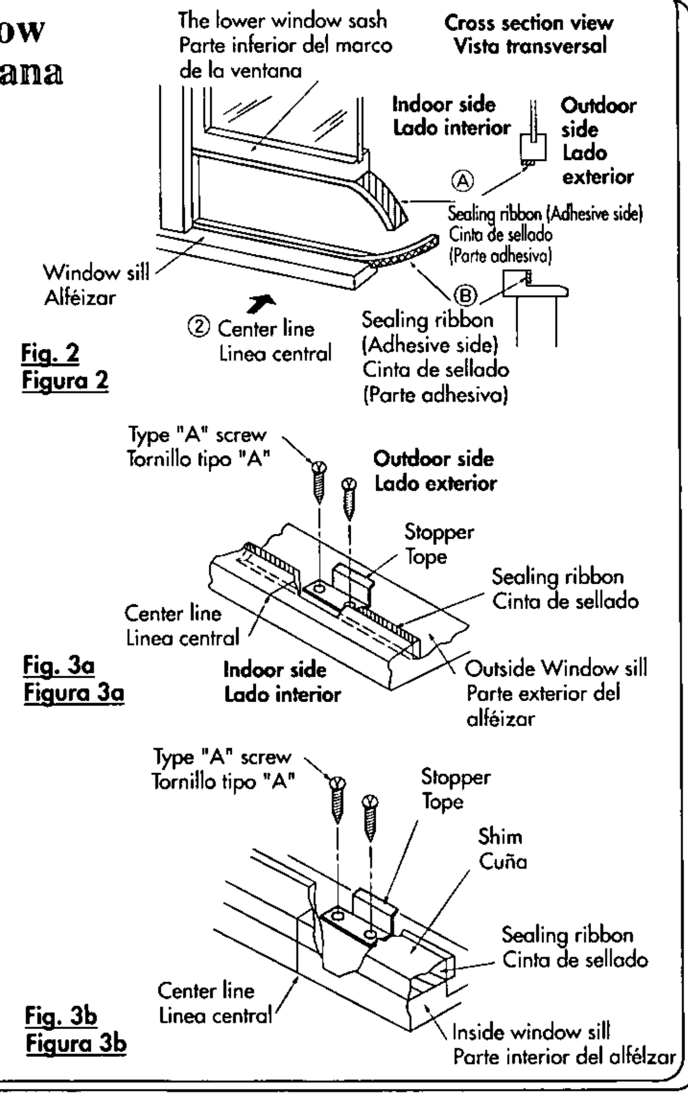
② Mida y marque el centro del alféizar de la ventana para determinar la posición central de montaje de la unidad (figura 2).

③ • Mount the stopper on the outside window sill with two Type "A" screws (fig 3a).
Align the left side of the stopper to the right of the center line in step ②.

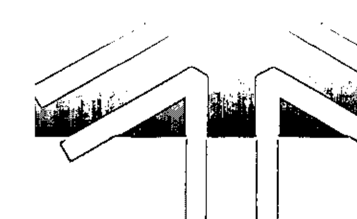
③ • Acople el tope a la parte exterior del alféizar utilizando dos tornillos del tipo "A" (figura 3a).
Alinee la parte izquierda del tope con la parte derecha de la línea central en el segundo paso ②.

• If there is a storm window, mount the stopper on the inside window sill with two Type "A" screws (fig 3b). It may be necessary to nail in a shim to raise the unit to the level height of the storm window sill.
Then install the sealing ribbon on the sill.

• Si hublese una ventana para tormentas, acople el tope a la parte interior del alféizar de la ventana utilizando dos tornillos del tipo "A" (figura 3b). Puede que séa necesario clavar una cuña para elevar la unidad al nivel del alféizar de la ventana para tormentas.







④ Install the lip of the unit in between window sill and stopper. If the stopper is not high enough to lock in the unit, shim up the stopper (Make sure that the lip firmly sit between window sill and stopper) (fig. 4).

④ Instale el borde de la unidad entre el alféizar y el tope. Si el tope no fuese suficientemente alto para acomodar la unidad adecuádamente, acuñe el tope. (Asegúrese que el labio se asiente adecuadamente centre el marco de la ventana y el tope) (Figura 4).

⑤ Close the window so that the lower window sash will tighten against the Expandable panels and the rear of the grille.

⑤ Cierre la ventana para que la parte inferior del marco ejerza presión sobre los paneles extensibles y la parte trasera de la rejilla.

⑥ Use Type "B" screws to extend and secure the Left and Right expandable panels to the lower window sash (fig, 5).

⑥ Utilice tornillos de la clase "B" para extender y asegurar la posición de los paneles entensibles de izquierda y derecha contra el marco inferior de la ventana (figura 5).

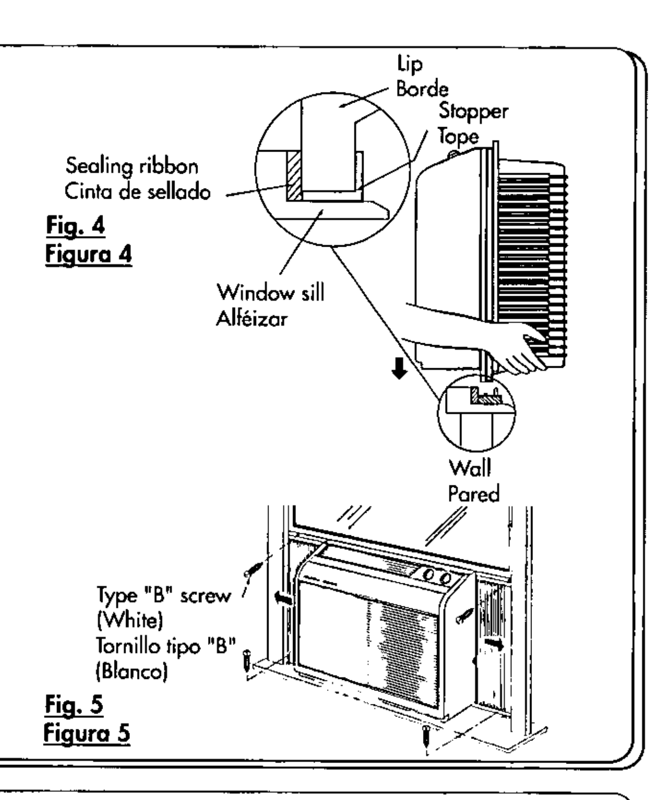


Fig. 4
Figura 4

Fig. 5
Figura 5

3 Installation of the Seal Gasket
Instalación de la junta de sellado

① Cut foam sash seal to window width. Place it into space between upper and lower sashes to seal out air infiltration and prevent insect entry (fig. 6).

① Corte la espuma de sellado del marco de la ventana a una anchura igual a la de la ventana. Sitúela en el espacio entre los marcos inferior y superior para sellar cualquier posible filtración de aire y evitar la entrada de insectos (figura 6).

② Seal small openings around the cabinet with the sealer putty provided.

② Selle cualquier apertura alrededor del gabinete con la massilla sellante proveída.

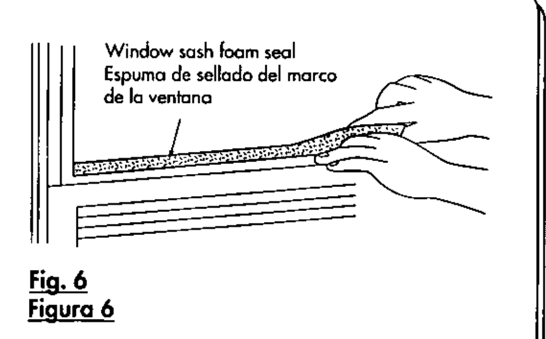


Fig. 6
Figura 6

4 Installation of the Sash Locking Bracket
Instalación del soporte de bloquéo del marco de la ventana

① Install sash locking bracket using Type "A" screw (fig. 7).

① Instale el soporte de bloquéo del marco de la ventana usando un tornillo tipo "A" (figura 7).

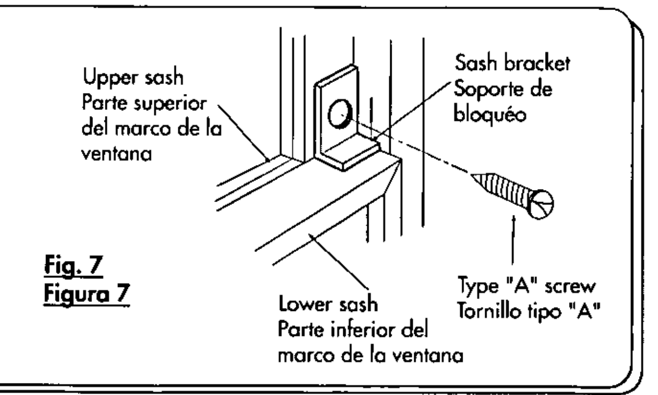


Fig. 7
Figura 7



This sign warns of risk of death or serious injury.
Esta señal indica riesgo de peligro de muerte o lesiones serias.

- Always unplug the power cord before cleaning the unit.
- Asegúrese de desenchufar el cable de suministro de corriente antes de limpiar la unidad.

- Insert the power plug properly.
- Inserte adecuadamente el enchufe.

- Do not pull the power cord.
- No toque con manos mojadas.

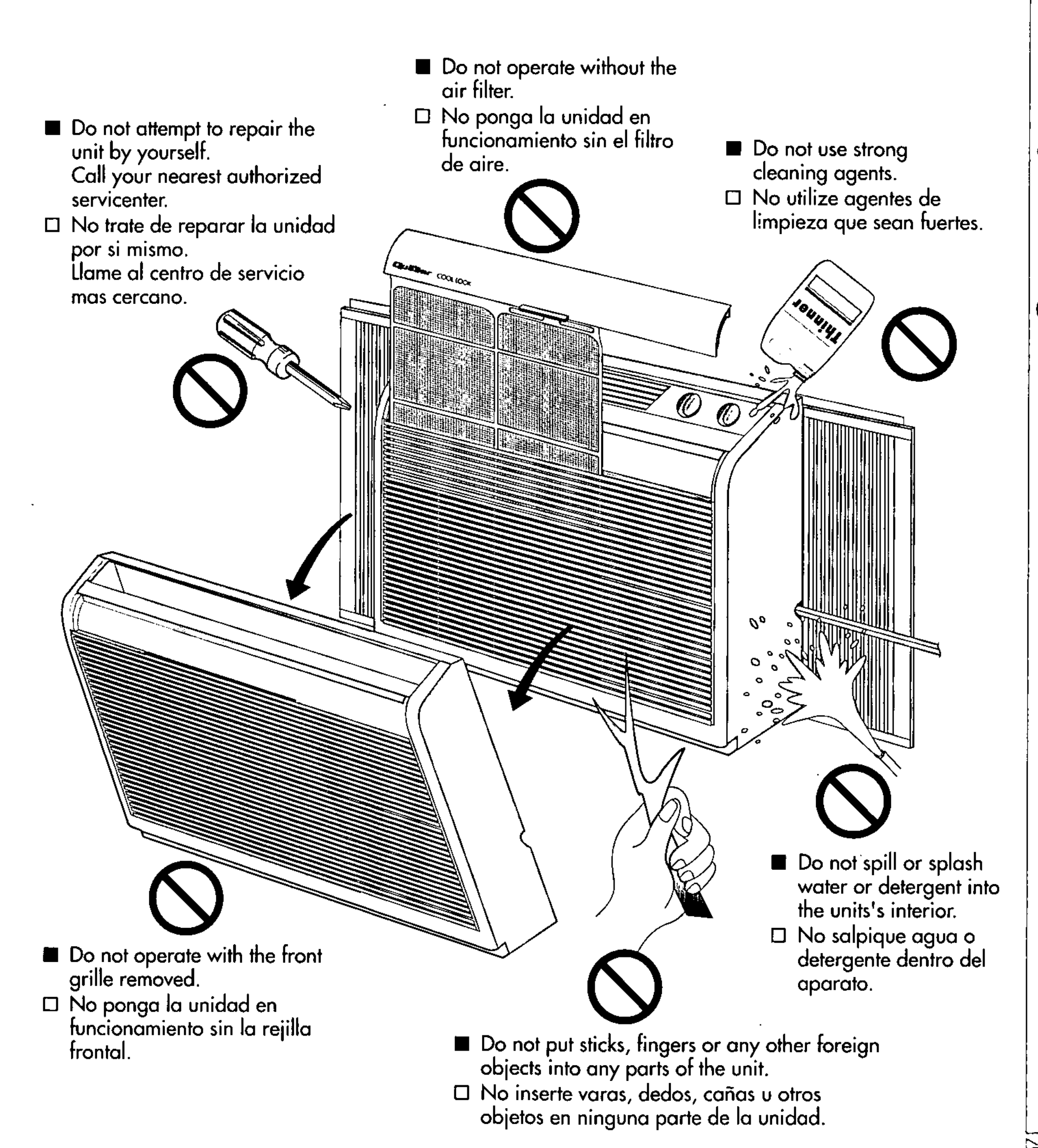
- Do not touch power cord with wet hands.
- No toque el cable de alimentación de corriente con las manos mojadas.

- Do not damage the power cord or use an unspecified power cord.
- Asegúrese de no dañar el cable de suministro o de no utilizar cables diferentes a los especificados.

- Do not modify the length of the power cord or use an extension cord.
- No modifique la longitud del cable de suministro o emplée un cable de extensión.

Caution
Cuidado

This sign warns of injury or damage to property only.
Esta señal indica peligro de lesiones o daño a la propiedad solamente.



- ■ Do not operate without the air filter.
- □ No ponga la unidad en funcionamiento sin el filtro de aire.

- ■ Do not attempt to repair the unit by yourself. Call your nearest authorized servicenter.
- □ No trate de reparar la unidad por si mismo. Llame al centro de servicio mas cercano.

- ■ Do not use strong cleaning agents.
- □ No utilize agentes de limpieza que sean fuertes.

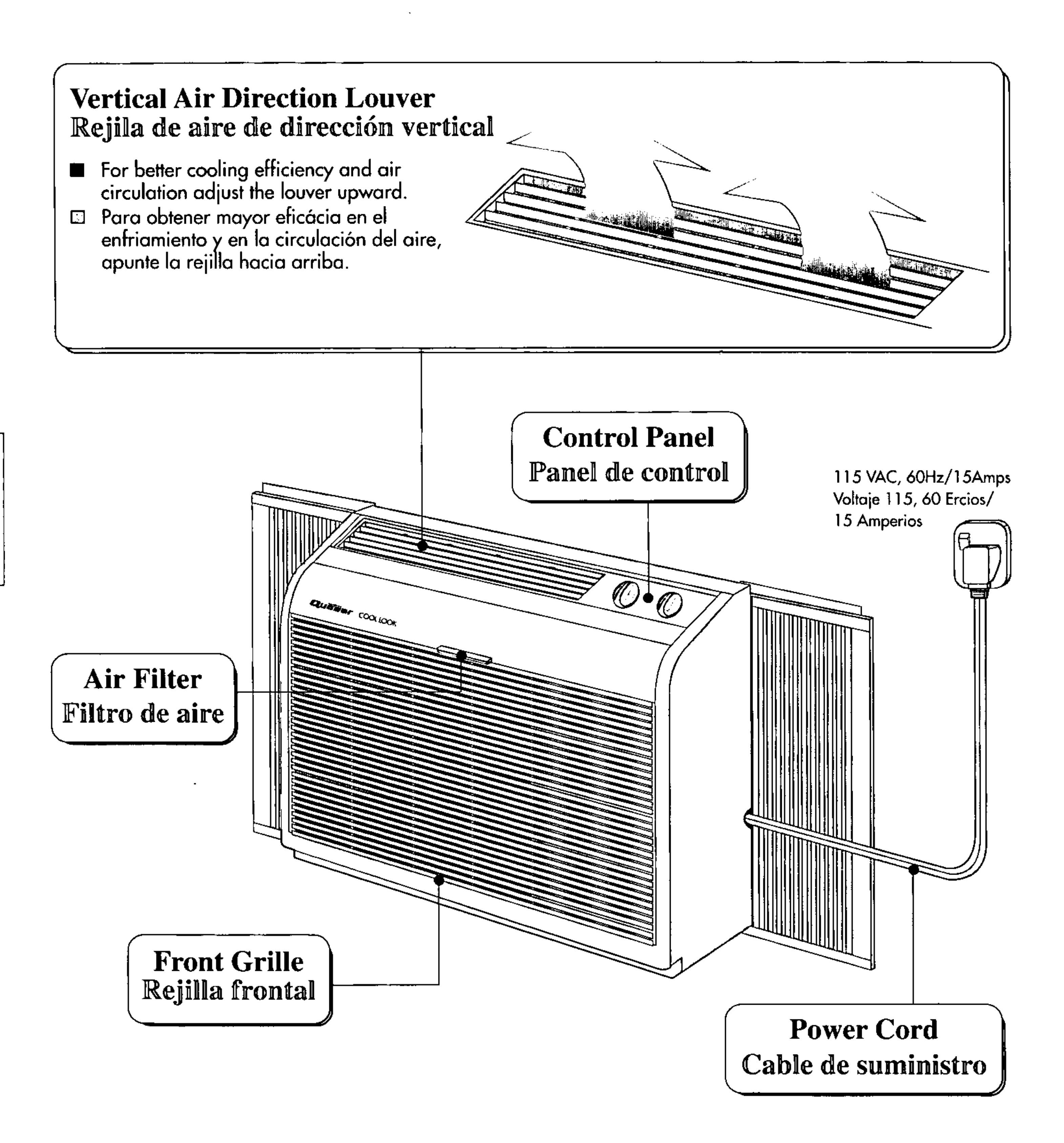
- ■ Do not spill or splash water or detergent into the units's interior.
- □ No salpique agua o detergente dentro del aparato.

- ■ Do not operate with the front grille removed.
- □ No ponga la unidad en funcionamiento sin la rejilla frontal.

- ■ Do not put sticks, fingers or any other foreign objects into any parts of the unit.
- □ No inserte varas, dedos, cañas u otros objetos en ninguna parte de la unidad.

Parts Identification

Identificación de los componentes



Air Conditioner Operation

Operación del acondicionador de aire

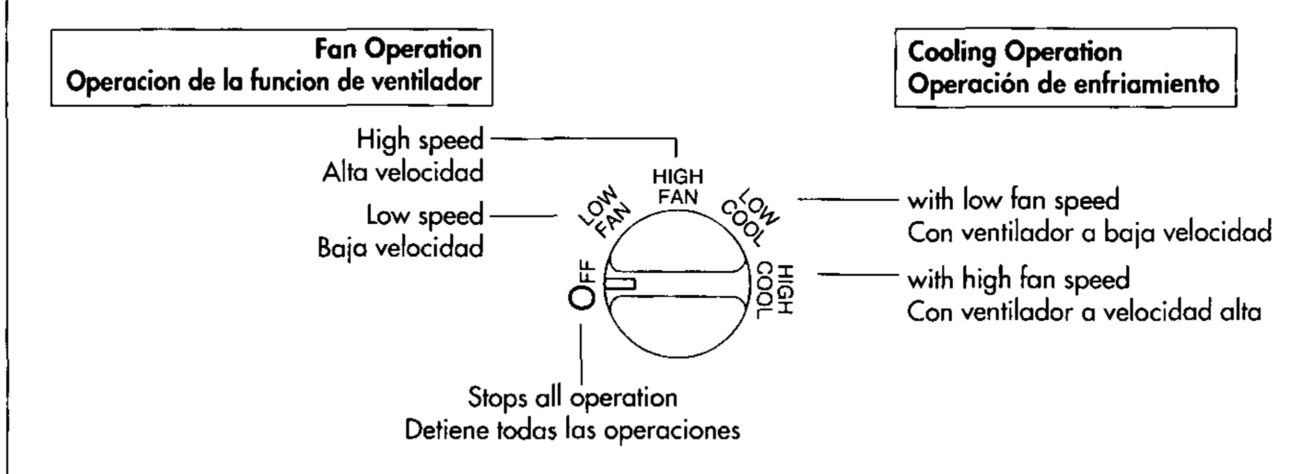
1 Power Supply

Check that the Main Control is in the OFF position before plugging into the 115 Volts AC.

Suministro de Electricidad

Ajuste la Perilla del Control Principal en la posición OFF antes de enchufar a un tomacorrientes de 115 váltios.

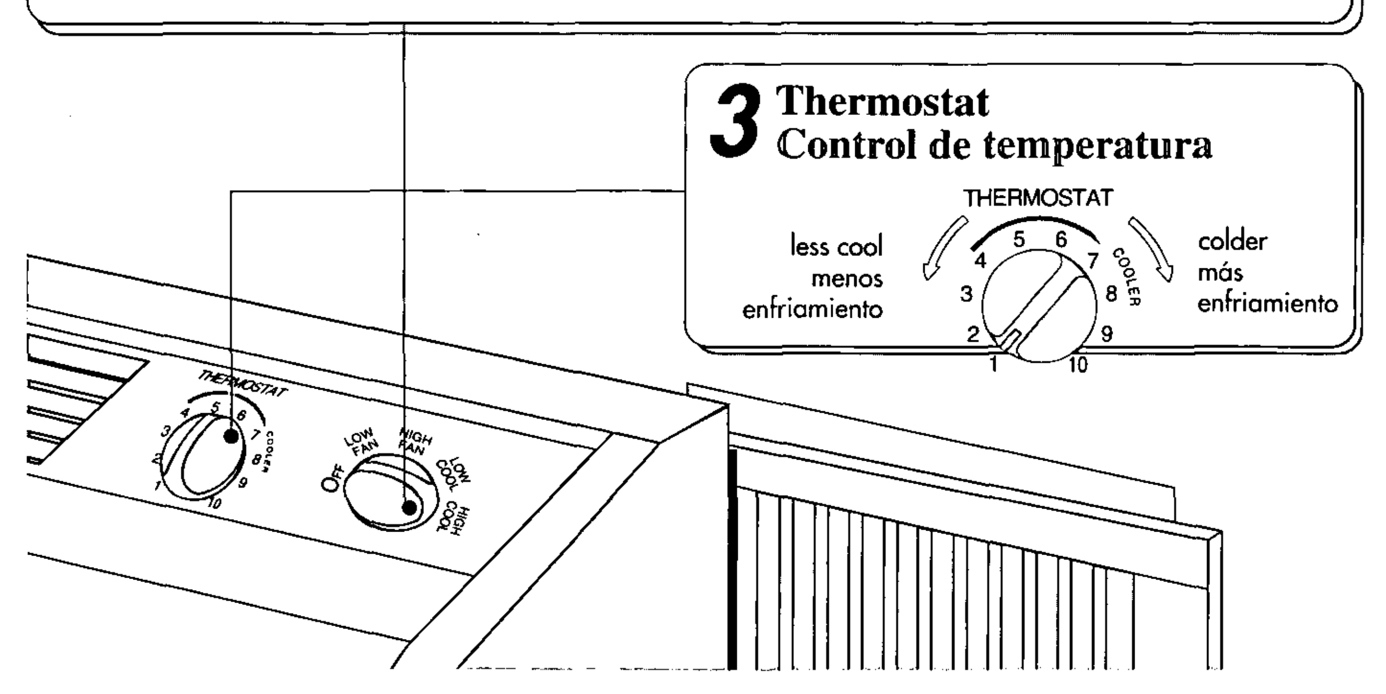
2 Main Control Knob
Perilla de Control Principal



NOTE: If the Main Control is turned "OFF" from a cooling operation, wait three (3) minutes before resetting to a cooling operation.

NOTA: Si la perilla de control principal se encuentra en la posición "OFF" trás haber llevado a cabo una operación de enfriamiento, espere tres (3) minutos antes de ajustar de nuevo a una operación de enfriamiento.

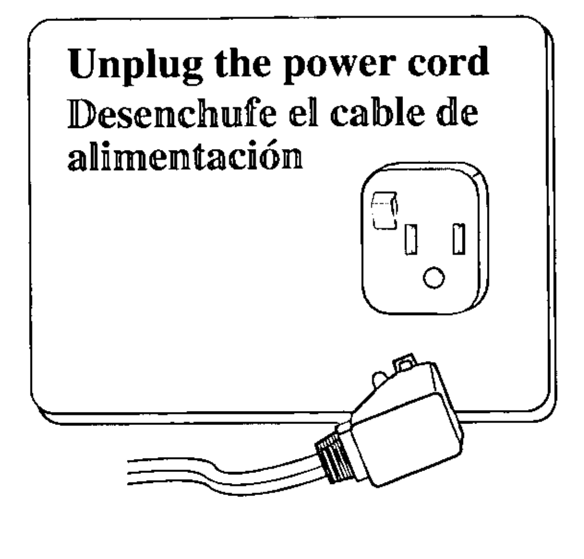
3 Thermostat
Control de temperatura



Care and Maintenance
Cuidado y mantenimiento

■ Care of your Room Air Conditioner.
□ Cuidado de su acondicionador de aire.

Unplug the power cord
Desenchufe el cable de alimentación



Removal and cleaning of air filter. (see next page)
Para sacar y limpiar el filtro de aire. (refiérase a la página siguiente)

- Wipe the cabinet and front grille with a moist sponge.
- Limpie el aparato y la rejilla frontal con una esponja húmeda.



■ Caution
Cuidado

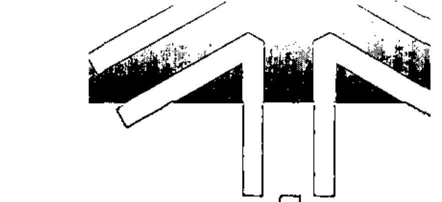


- Do not clean using benzene, thinner, scouring powder or clothes soaked in caustic chemicals.
- No limpie usando bencina, tíner, polvo de fregar, paños empapados en productos químicos.



■ Annual check
□ Chequeos Anuales

- If the unit is extremely grimy, heat transfer is less efficient and the unit may not cool effectively. Contact your nearest authorized servicenter for an annual check.
- Si la unidad se encuentra bastante deteriorada, la transferencia de calor es mucho menos eficiente y el aparato no enfriará efectivamente. Llame al centro de servicio mas cercano para chequeos anuales.



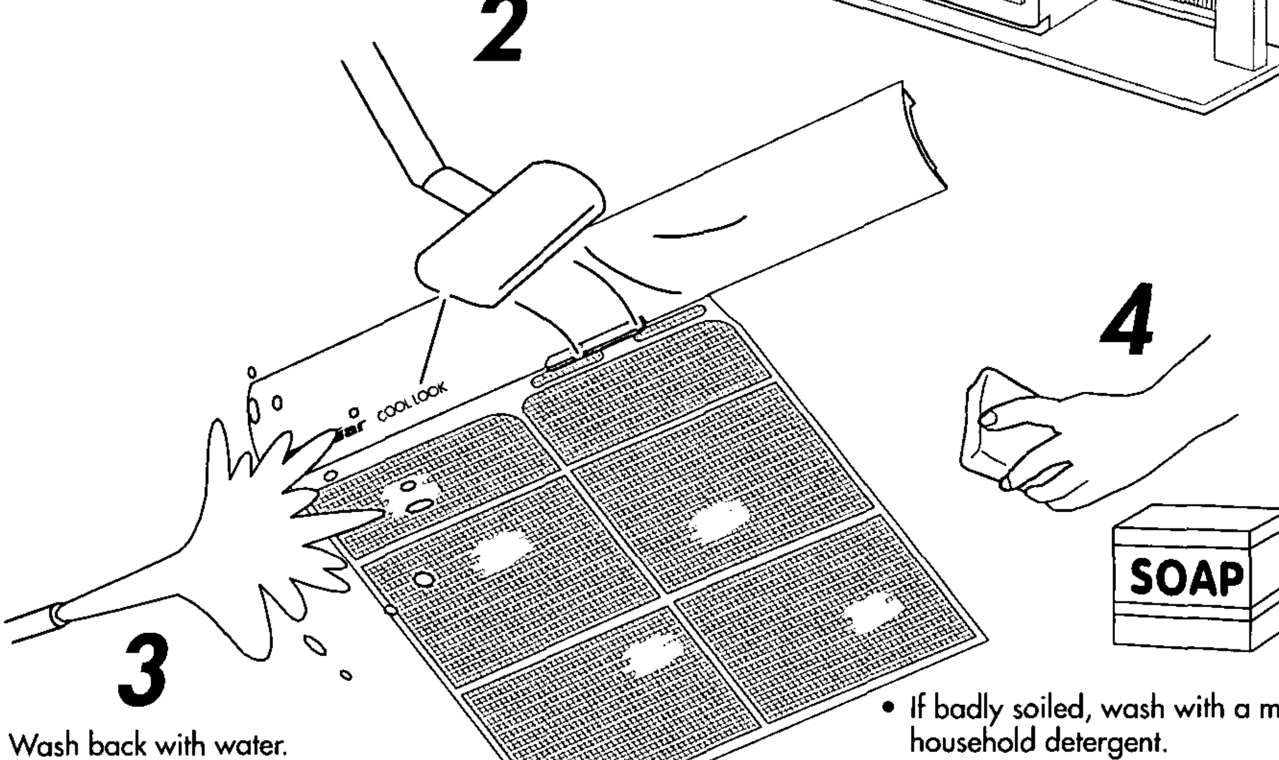
■ Remove and Clean Air Filter (Every 2 weeks).
□ Cómo sacar y limpiar el filtro de aire (Cada dos semanas).

1

- Remove the air filter by pulling the tab upwards.
- ◦ Saque el filtro de aire estirando hacia arriba de la presilla.

2

- Vacuum front of filter.
- ◦ Utilice una aspiradora para limpiar la parte frontal del fitlro.



3

- Wash back with water.
- ◦ Lave con agua la parte trasera.

4

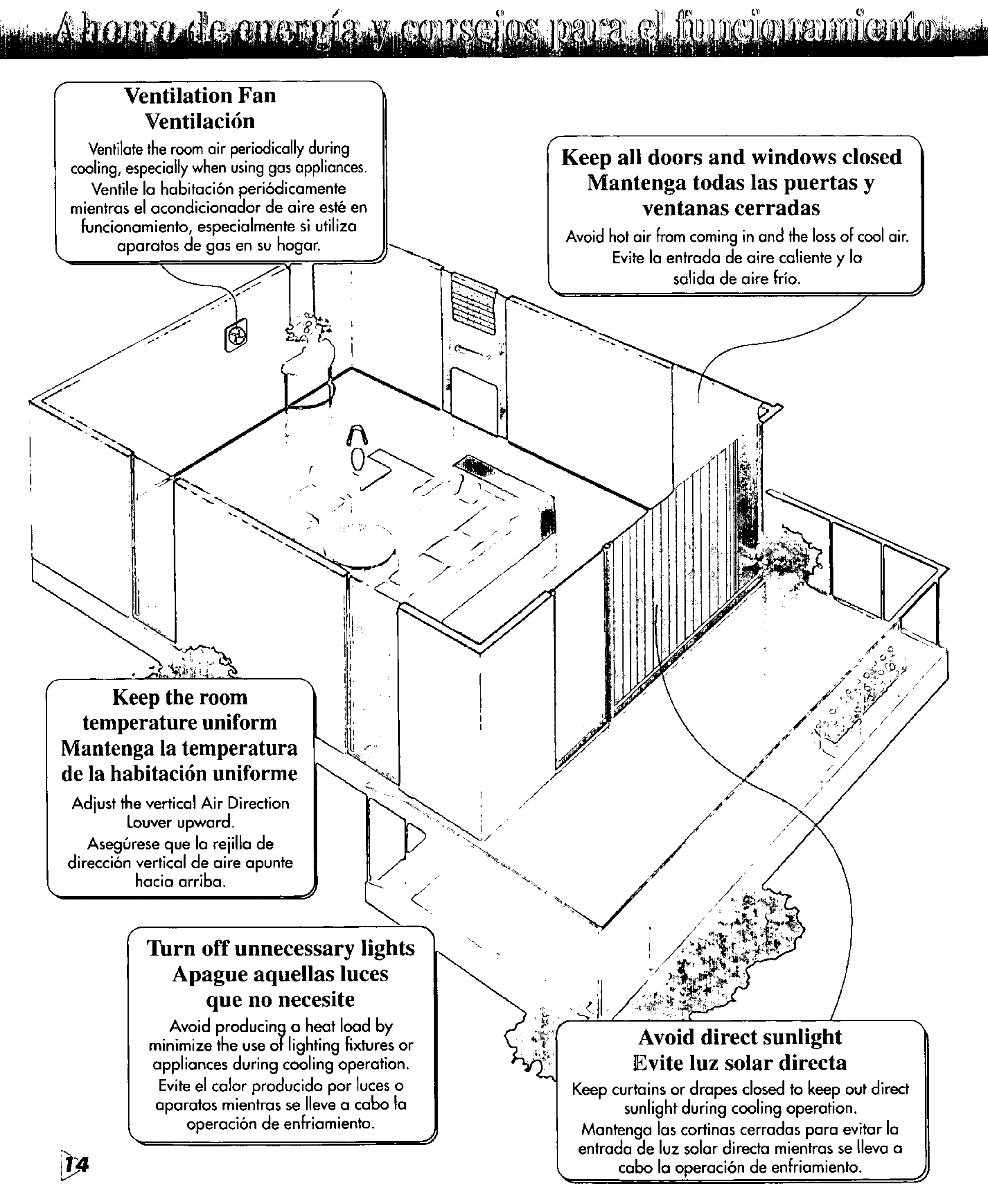
- If badly soiled, wash with a mild household detergent.
- ◦ Si el filtro estuviese extremadamente sucio, lávelo con detergente suave.

5

- Let dry and reinstall.
- ◦ Déjelo secar y colóquelo en su posición inicial de nuevo.

Energy Saving and Operating Hints

Ahorro de energía y consejos para el funcionamiento



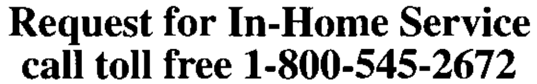
Before Calling for Service

Antes de llamar al servicio de mantenimiento

Having A Problem With Your Air Conditioner?
Tiene problemas con su acondicionador de aire?

Check the next 3 pages before calling for repairs or service. If the problem persists, please contact your nearest servicenter. Service information is available 24 hours a day, 7 days a week call toll free 1-800-545-2672.

Compruebe las adverténcias de las 3 páginas siguientes antes de llamar al servicio de mantenimiento. Si el problema persiste, por favor llame al centro de servicio más cercano. Información de servicio es obtenible 24 horas al dia, 7 días a la semana, llamando al número libre de impuestos 1-800-545-2672.

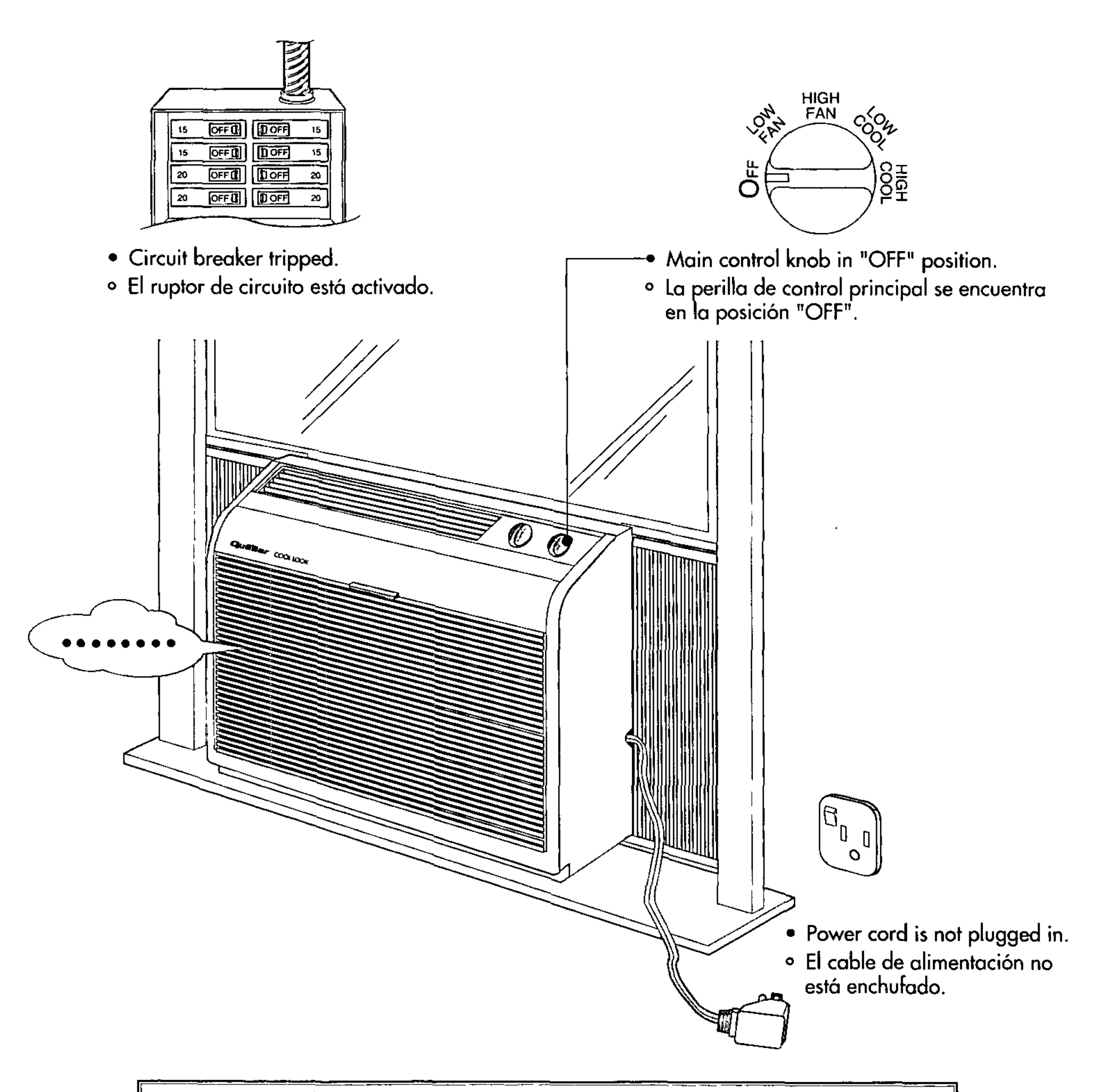


Request for In-Home Service call toll free 1-800-545-2672
Solicitud de servicio de mantenimiento en su hogar llamando al número libre de impuestos 1-800-545-2672

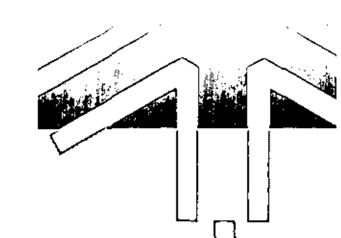
To expedite the repair of your air conditioner:
- Please have your proof of purchase.
- Please list any symptoms the unit is exhibiting.

Para facilitar la reparación de su acondicionador de aire:
- Presente su recibo de compra.
- Escriba una lista con todos los síntomas presentados por la unidad.

■ Why the unit may not operate?
□ Por qué no funciona la unidad?



If you need operational assistance call 201-348-9090.
Si requiere asisténcia técnica durante la operación, llame por favor al 201-348-9090.



■ Why the unit may not cool properly?
□ Por qué la unidad no enfría adecuádamente?

- Too much of a heat load.
- ∘ Hace demasiado calor en la habitación.

THERMOSTAT

- The Thermostat is set too low.
- ∘ La perilla de control de temperatura se encuentra en un nivel demasiado bajo.

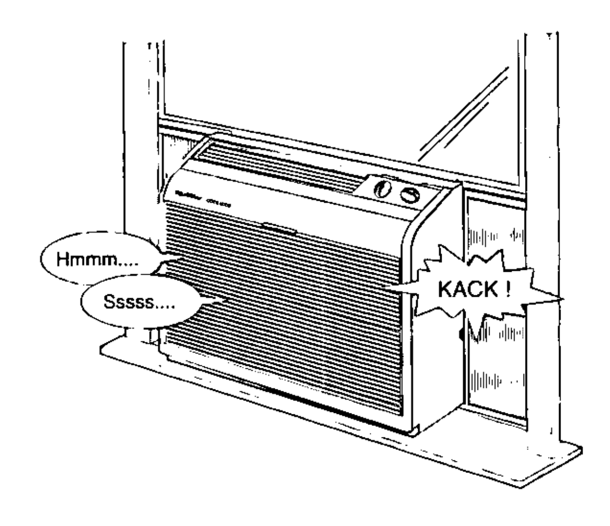
- The air filter is dirty.
- ∘ El filtro de aire está sucio.

- The air circulation is impeded by curtains or other objects.
- ∘ La existéncia de cortinas o muebles dificulta la circulación de aire.

- Improper louver setting.
- ∘ La rejilla de dirección del aire dirige el aire inadecuadamente.

If you need operational assistance call 201-348-9090.
Si requiere asisténcia técnica durante la operación, llame por favor al 201-348-9090.

■ Operating Sound.
□ Ruidos de funcionamiento.

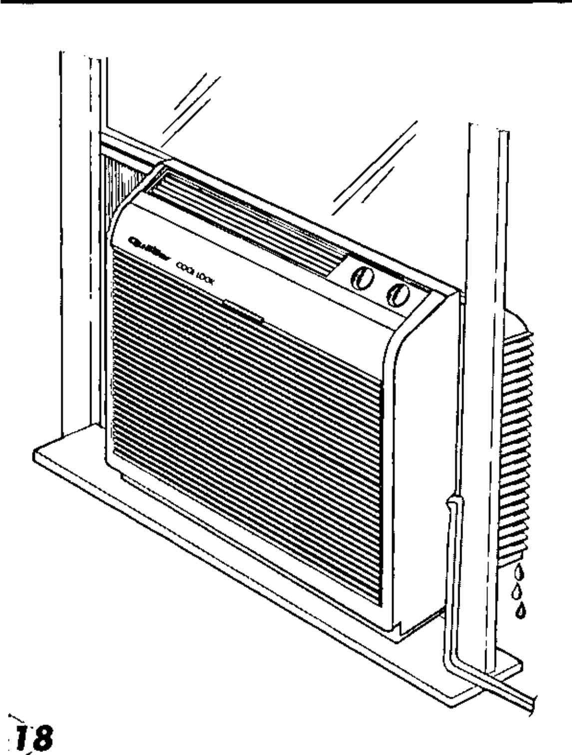


Normal operating sounds
Ruido de funcionamiento normal:

- A soft click when the compressor turns on and off.
- Refrigerant circulating when compressor is turned on.
- A low hum when the fan is operating.
- If the water splashing sound annoys you, you may fix the drain pan as an optional part (CWH82C313) and can be obtained from your nearest servicenter.

- Un suave "clic" cuando el compresor se enciende o apaga.
- Sonidos de refrigeración de aire circulándo cuando el compresor se encuentra en funcionamiento.
- Un murmullo suave cuando el aparato está funcionando.
- Si le molesta el salpiqucar del agua. Ud, puedo instalar la bandeja de drenaje opcionalmente (CWH82C313) y ésta puede ser obtenida en su centro de servicios más cercano.

If you hear other noises, please contact your nearest servicenter.
Si escucha ruidos diferentes a los anteriores, consulte al centro de servicio más cercano.



■ Water dripping outside the room
□ Agua goteando en el exterior de la habitación

Possible cause
Posible causa

- Condensed water is overflowing.
- El agua condensada se está desbordando.

Product Specifications
Especificaciones del producto

Model Modelo			HQ2050PH
Cooling Capacity Capacidad de enfriamiento		Btu/hr Btu/h	5,000 5.000
Electrical Rating Clasificación de la electricidad	Phase Fase		1ϕ 1ϕ
	Cycle Ciclo	Hz Ercios	60 60
	Voltage Voltaje	V Vóltios	115 115
	Current Corriente	Amps Amperios	4.5 4,5
	Input Entrada	Watts Vátios	500 500
EER EER		Btu/watt-hr Btu/vátios-hora	10.0 10,0
Moisture Removal Deshumidificación		Pints/hr Pintas/h	1.7 1,7
Air Circulation Circulación del aire		Cf/min Cf/min	140 140
Dimension Dimensiones	Height Alto	Inches (mm) Pulgadas (mm)	13-15/16 (354) 13-15/16 (354)
	Width Ancho	Inches (mm) Pulgadas (mm)	18-29/32 (480) 18-29/32 (480)
	Depth Profundidad	Inches (mm) Pulgadas (mm)	12 (305) 12 (305)
Net Weight Peso neto		Lbs Libras	49 49
Gross Weight Peso bruto		Lbs Libras	55 55

The above specifications are subject to change without notice.
Las especificaciones indicadas anteriornmente pueden ser sometidas a cambio sin previo aviso.

Warranty Information
Información sobre la garantía

Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Matsushita Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita Electric of Puerto Rico, Inc.,
AVE. 65 de Infanteria, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985

Quasar Room Air Conditioner
Limited Warranty

Panasonic Consumer Electronics Company or Panasonic Sales Company (collectively referred to as "the Warrantor") will repair this product with new or refurbished parts in case of defects in material or workmanship, free of charge, in the USA or Puerto Rico in accordance to the following (All time periods start from the date of the original purchase).

SEALED REFRIGERATING SYSTEM (compressor and interconnecting tube): FIVE (5) YEARS - PARTS AND LABOR

ALL OTHER COMPONENTS: ONE (1) YEAR - PARTS AND LABOR

In-home service in the USA can be obtained during the warranty period by contacting a Panasonic Service Company (PASC) Factory Servicenter listed in the Servicenter Directory. Or call toll free, 1-800-545-2672, to locate a PASC authorized Servicenter. In-home service in Puerto Rico can be obtained during the warranty period by calling the Panasonic Sales Company telephone number listed in the Servicenter Directory.

This warranty is extended only to the original purchaser. A purchase receipt or other proof of date of the original purchase is required for service and parts replacement under this warranty.

This warranty only covers failures due to defects in materials and workmanship and does not cover normal wear or cosmetic damage. The warranty does not cover damages which occur in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accident, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, faulty installation, maladjustment of customer controls, improper maintenance, alternation, modification, power line surge, lightning damage, improper voltage supply, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a PASC Factory Servicenter or a PASC authorized Servicenter, or damage that is attributable to acts of God.

LIMITS AND EXCLUSIONS
There are no express warranties except as listed above.
THE WARRANTOR SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE APPLICABLE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE.
Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusions or limitations may not apply to you.
This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Servicenter. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the Customer Satisfaction Center at the company address indicated above.

SERVICE CALLS WHICH DO NOT INVOLVE DEFECTIVE MATERIALS OR WORKMANSHIP AS DETERMINED BY THE WARRANTOR, IN ITS SOLE DISCRETION, ARE NOT COVERED. COSTS OF SUCH SERVICE CALLS ARE THE RESPONSIBILITY OF THE PURCHASER.

Printed in Malaysia
F9906-0

F563038